

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową oraz
rozbiórką części istniejącego bud. mieszkalnego
na budynek podwójnej kancelarii leśnictw Binowo i Podjuchy
(KAT. XVI)

Adres: Gmina Stare Czarnowo
dz. nr 339/1, obręb Radziszewo Las

Inwestor: Skarb Państwa PGL LP Nadleśnictwo Gryfino
74-100 Gryfino, ul. 1 Maja 4

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE
INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
CPV 45311000-0**

Autor opracowania: mgr inż. Władysław Spychalski
upr. w specj. instalacje elektryczne nr 86/Sz/78

Tom: PR.4

Szczecin, luty 2017

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania wraz z przebudową oraz rozbiórką części istn. budynku mieszkalnego na
budynek kancelarii Leśnictwa Binowo, Podjuchy
ADRES INWESTYCJI : działka nr 339/1 obręb Radziszewo gmina Stare Czarnowo
INWESTOR : NADLEŚNICTWO GRYFINO
ADRES INWESTORA : GRYFINO UL. 1-gi MAJA 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Władysław Spychalski
DATA OPRACOWANIA : luty 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kwartał 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

ceny nie zawierają podatku VAT

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Linie kablowe NN CPV 45310000-3						
2	Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linie kablowe NN CPV 45310000-3			
1	KNNR 9 d.1 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin 30	przew. przew.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 9 d.1 0703-07	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 9 d.1 0202-07	Demontaż złącza napowietrzego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.1 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV. Dla nowej trasy kabli 9.6	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
9	KNNR 5 d.1 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV dla układanych kabli 9.6	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*30	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabai YKY 4 x 16 mm ² , w rowach kablowych ręcznie 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w budynku do tablic 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45311000-0			
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 492	m m	492.000	
				RAZEM	492.000
18	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 492	m m	492.000	
				RAZEM	492.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.31	m ³	0.310	
				RAZEM	0.310
20	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
23	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0307-01	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Dzwonek grzechotkowy 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Czujka ruchu na podczerwień	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0406-03	Montaż grzejnika elektrycznego z termostatem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy LED 10W - IP 44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 40/42W PLX	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe natynkowa LED 40/42W Micro PRM; IP 44	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.2 0405-05	Montaż tablicy T1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
40	KNNR 5 d.2 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 d.2 0103-06	Rury winidurkowe atestowane do instalacji odgromowej dla przewodów odprowadzających	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNNR 5 d.2 0609-03	Zwody odprowadzające instalacji odgromowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych -	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 5 d.2 0304-04	Listwa miejscowych połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody wyrównawcze DY 4 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
47	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		240	szt.żył	240.000	
				RAZEM	240.000
49	KNNR 5 d.2 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
53	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
54	analiza własna	Badanie wyłącznika różnicowo prądowego	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000